

PROYECTOS

UN RECICLADO INNOVADOR PONE TEJIDOS AL FINAL DE SU VIDA ÚTIL DE NUEVO EN CIRCULACIÓN

**INVERSIÓN TOTAL
4 480 000 EUR**

**CONTRIBUCIÓN DE LA UE
1 905 000 EUR**

Gracias a la contribución del Fondo de Cohesión de la Unión Europea (UE), una planta de reciclado en Krajné, Eslovaquia occidental, convierte los residuos textiles en productos verdes innovadores para su uso en los sectores de la construcción y el transporte.

Tras la ampliación y la modificación de sus instalaciones de producción, la empresa PR Krajné ha desarrollado una tecnología única para tratar textiles sintéticos de desecho con el fin de crear productos más verdes y respetuosos con el medio ambiente.

La empresa utiliza STERED, su propia técnica patentada, para reciclar alfombras y tapizados de vehículos al final de su vida útil, restos de la producción de nuevos coches y pasta de neumáticos reciclados. El proceso aprovecha las características de resistencia a la humedad y al desgaste y la baja inflamabilidad de los tejidos sintéticos empleados en la industria del automóvil que, debido a su durabilidad, también dificultan su eliminación.

El producto final es el bloque de construcción STERED que posee propiedades aislantes acústicas y térmicas y capacidad de retención de agua. Su capacidad para retener agua y soportar las condiciones meteorológicas de todas las estaciones hace que este componente resulte perfecto como base para tejados verdes, ya que además facilita el crecimiento de hierba y otras plantas.

Aparte de proporcionar un aislamiento excelente y ayudar a reducir las facturas energéticas, el producto se utiliza ahora con paneles fotovoltaicos para promover la energía renovable, de conformidad con las normas europeas de eficiencia energética.

Hacer que los espacios urbanos sean más verdes

Las propiedades de retención de agua y de supresión del sonido hacen que los productos STERED también resulten adecuados para nuevas vías férreas. Los tramos de vías verdes absorben y luego liberan lentamente el agua de la lluvia a través de la evaporación, que enfría y humidifica el aire, reduciendo el ruido y el polvo para la población local y mejorando el ambiente urbano en general. De forma similar, los bloques se utilizan ahora en la construcción de barreras acústicas para infraestructuras viales y ferroviarias.

La planta entró en funcionamiento en 2012 y, en 2017, había procesado más de 1 780 toneladas de textiles de automóviles. Gracias al crecimiento de la demanda, se prevé que recicle 700 toneladas de material este año, pasando hasta 1 750 toneladas en 2019.

En 2018, el Fondo de Cohesión de la UE contribuyó a la contratación de 41 personas en PR Krajné, con potencial para otros 25 puestos de trabajo en el próximo año. ■

MÁS INFORMACIÓN

<http://www.stered.sk/?lang=en>